

## 世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972~3 傳真:(03)8463975

## 混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

\* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

\* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第1頁; 共5頁

\* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

\* 承包商: 聚全營造股份有限公司、仲觀聯合建築師事務所

試驗時間: 114/04/23 14:21

\* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

\* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

\* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

\* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

會驗時間: 114/04/23 14:05

\* 設計強度: 280 kgf/cm<sup>2</sup>

試驗方法: CNS 1232: 2002

| 試體編號 | 試體平均尺寸(cm) |       | 最大荷重(kgf) | 抗壓面積(cm <sup>2</sup> ) | 修正係數 | 抗壓強度                |      | 破壞形態 | 試體或蓋平之缺陷 |
|------|------------|-------|-----------|------------------------|------|---------------------|------|------|----------|
|      | 直徑         | 標稱高度  |           |                        |      | kgf/cm <sup>2</sup> | MPa  |      |          |
| 1    | 15.00      | 30.00 | 61028     | 176.71                 | NA   | 345                 | 33.8 | C    | 良好       |
| 2    | 14.99      | 30.00 | 66836     | 176.48                 | NA   | 379                 | 37.2 | C    | 良好       |
| 3    | 15.01      | 30.00 | 61781     | 176.95                 | NA   | 349                 | 34.2 | A    | 良好       |
| 4    | 15.02      | 30.00 | 73084     | 177.19                 | NA   | 412                 | 40.4 | B    | 良好       |
| 5    | 15.00      | 30.00 | 74229     | 176.71                 | NA   | 420                 | 41.2 | C    | 良好       |
| 6    | 15.02      | 30.00 | 74059     | 177.19                 | NA   | 418                 | 41.0 | A    | 良好       |
| 7    | 15.02      | 30.00 | 77695     | 177.19                 | NA   | 438                 | 43.0 | B    | 良好       |
| 8    | 15.02      | 30.00 | 74399     | 177.19                 | NA   | 420                 | 41.2 | A    | 良好       |
| 9    | 15.02      | 30.00 | 74779     | 177.19                 | NA   | 422                 | 41.4 | A    | 良好       |
| 10   | 15.01      | 30.00 | 65631     | 176.95                 | NA   | 371                 | 36.4 | C    | 良好       |

說明: \*試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2℃); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 未蓋鋼印者無效, 除非獲得本實驗室同意, 報告不得塗改及摘錄複製。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。
4. 本實驗室報告不具符合性聲明; "※"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



報告簽署人



## 世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972~3 傳真:(03)8463975

## 混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

\* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

\* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第2頁; 共5頁

\* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

\* 承包商: 聚全營造股份有限公司

試驗時間: 114/04/23 14:21

\* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

\* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

\* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

\* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

會驗時間: 114/04/23 14:05

\* 設計強度: 280 kgf/cm<sup>2</sup>

試驗方法: CNS 1232:2002

| 試體編號 | 試體平均尺寸(cm) |       | 最大荷重(kgf) | 抗壓面積(cm <sup>2</sup> ) | 修正係數 | 抗壓強度                |      | 破壞形態 | 試體或蓋平之缺陷 |
|------|------------|-------|-----------|------------------------|------|---------------------|------|------|----------|
|      | 直徑         | 標稱高度  |           |                        |      | kgf/cm <sup>2</sup> | MPa  |      |          |
| 11   | 15.03      | 30.00 | 64599     | 177.42                 | NA   | 364                 | 35.7 | C    | 良好       |
| 12   | 15.01      | 30.00 | 68381     | 176.95                 | NA   | 386                 | 37.9 | C    | 良好       |
| 13   | 15.01      | 30.00 | 79244     | 176.95                 | NA   | 448                 | 43.9 | A    | 良好       |
| 14   | 15.02      | 30.00 | 79283     | 177.19                 | NA   | 447                 | 43.8 | A    | 良好       |
| 15   | 15.00      | 30.00 | 77833     | 176.71                 | NA   | 440                 | 43.1 | B    | 良好       |
| 16   | 15.02      | 30.00 | 74390     | 177.19                 | NA   | 420                 | 41.2 | A    | 良好       |
| 17   | 15.00      | 30.00 | 72394     | 176.71                 | NA   | 410                 | 40.2 | C    | 良好       |
| 18   | 15.00      | 30.00 | 68423     | 176.71                 | NA   | 387                 | 38.0 | C    | 良好       |
| 19   | 15.01      | 30.00 | 76325     | 176.95                 | NA   | 431                 | 42.3 | A    | 良好       |
| 20   | 15.03      | 30.00 | 76020     | 177.42                 | NA   | 428                 | 42.0 | A    | 良好       |

說明: \*試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 未蓋鋼印者無效, 除非獲得本實驗室同意, 報告不得塗改及摘錄複製。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。
4. 本實驗室報告不具符合性聲明; "\*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



報告簽署人



## 世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972~3 傳真:(03)8463975

## 混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

\* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

\* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第3頁; 共5頁

\* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

\* 承包商: 聚全營造股份有限公司

|                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 檢驗報告判定審核章                                                                                                               |               |
| 施工廠商: 聚全營造股份有限公司                                                                                                        |               |
| 審核人員簽名: 潘書庭                                                                                                             | 日期: 114.05.14 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定,如有偽造文書情事,均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。 |               |
| 監造廠商判定人員: 潘書庭                                                                                                           |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 日期: 114.5.17                                        |               |

試驗時間: 114/04/23 14:21

\* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

\* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

\* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

\* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少樟; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

會驗時間: 114/04/23 14:05

\* 設計強度: 280 kgf/cm<sup>2</sup>

試驗方法: CNS 1232:2002

| 試體編號 | 試體平均尺寸(cm) |       | 最大荷重(kgf) | 抗壓面積(cm <sup>2</sup> ) | 修正係數 | 抗壓強度                |      | 破壞形態 | 試體或蓋平之缺陷 |
|------|------------|-------|-----------|------------------------|------|---------------------|------|------|----------|
|      | 直徑         | 標稱高度  |           |                        |      | kgf/cm <sup>2</sup> | MPa  |      |          |
| 21   | 15.02      | 30.00 | 73948     | 177.19                 | NA   | 417                 | 40.9 | C    | 良好       |
| 22   | 15.02      | 30.00 | 76121     | 177.19                 | NA   | 430                 | 42.2 | A    | 良好       |
| 23   | 15.02      | 30.00 | 79113     | 177.19                 | NA   | 446                 | 43.7 | A    | 良好       |
| 24   | 15.01      | 30.00 | 75273     | 176.95                 | NA   | 425                 | 41.7 | B    | 良好       |
| 25   | 15.03      | 30.00 | 81456     | 177.42                 | NA   | 459                 | 45.0 | C    | 良好       |
| 26   | 15.02      | 30.00 | 81967     | 177.19                 | NA   | 463                 | 45.4 | C    | 良好       |
| 27   | 15.02      | 30.00 | 80212     | 177.19                 | NA   | 453                 | 44.4 | A    | 良好       |
| 28   | 15.03      | 30.00 | 72113     | 177.42                 | NA   | 406                 | 39.8 | C    | 良好       |
| 29   | 15.03      | 30.00 | 72348     | 177.42                 | NA   | 408                 | 40.0 | A    | 良好       |
| 30   | 15.01      | 30.00 | 71795     | 176.95                 | NA   | 406                 | 39.8 | A    | 良好       |

說明: \*試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

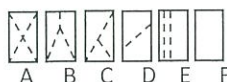
(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 未蓋鋼印者無效, 除非獲得本實驗室同意, 報告不得塗改及摘錄複製。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。
4. 本實驗室報告不具符合性聲明; "\*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



報告簽署人



## 世昌檢驗科技有限公司 工程材料實驗室



實驗室地址:花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972~3 傳真:(03)8463975

## 混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

\* 工程名稱: 花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號: 25S02419

\* 業主: 花蓮縣文化局

頁次: 第4頁; 共5頁

\* 監造單位: 梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間: 114/03/27 09:50

\* 承包商: 聚全營造股份有限公司

試驗時間: 114/04/23 14:21

\* 委託單位: 鳳勝實業股份有限公司

報告日期: 114/04/23

\* 聯絡資訊: NA

製模日期: 114/03/26

\* 結構部位: 地上2F頂版

材齡: 28 天

\* 取樣人員: 文化局-郭苓珊; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

試體數量: 42 個

送樣人員: 鳳勝-李盛豐

送樣時間: 114/03/27 09:50

會驗人員: 文化局-楊少幃; 事務所-潘書庭; 聚全-游麗鳳

\* 設計強度: 280 kgf/cm<sup>2</sup>

會驗時間: 114/04/23 14:05

試驗方法: CNS 1232:2002

| 試體編號 | 試體平均尺寸(cm) |       | 最大荷重(kgf) | 抗壓面積(cm <sup>2</sup> ) | 修正係數 | 抗壓強度                |      | 破壞形態 | 試體或蓋平之缺陷 |
|------|------------|-------|-----------|------------------------|------|---------------------|------|------|----------|
|      | 直徑         | 標稱高度  |           |                        |      | kgf/cm <sup>2</sup> | MPa  |      |          |
| 31   | 15.01      | 30.00 | 78963     | 176.95                 | NA   | 446                 | 43.7 | C    | 良好       |
| 32   | 15.02      | 30.00 | 78089     | 177.19                 | NA   | 441                 | 43.2 | A    | 良好       |
| 33   | 15.00      | 30.00 | 79166     | 176.71                 | NA   | 448                 | 43.9 | C    | 良好       |
| 34   | 15.00      | 30.00 | 72936     | 176.71                 | NA   | 413                 | 40.5 | C    | 良好       |
| 35   | 15.01      | 30.00 | 72863     | 176.95                 | NA   | 412                 | 40.4 | B    | 良好       |
| 36   | 15.00      | 30.00 | 74127     | 176.71                 | NA   | 419                 | 41.1 | A    | 良好       |
| 37   | 15.03      | 30.00 | 68115     | 177.42                 | NA   | 384                 | 37.7 | C    | 良好       |
| 38   | 15.03      | 30.00 | 67729     | 177.42                 | NA   | 382                 | 37.5 | C    | 良好       |
| 39   | 15.03      | 30.00 | 65341     | 177.42                 | NA   | 368                 | 36.1 | A    | 良好       |
| 40   | 15.01      | 30.00 | 72867     | 176.95                 | NA   | 412                 | 40.4 | A    | 良好       |

說明: \*試體製作由鳳勝 預拌廠辦理。

養護歷程:

(1)單位: 本實驗室; 方式: 水中養護; 條件: 恆溫水槽(23±2°C); 時間: 114/3/27 14時 至 114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式: 蓋平; 試驗時試體乾濕狀態: 潮濕; 承壓面處理單位: 本實驗室

附註:

1. 本報告之試體高度採標稱高度, 但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責, 未蓋鋼印者無效, 除非獲得本實驗室同意, 報告不得塗改及摘錄複製。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。
4. 本實驗室報告不具符合性聲明; "\*"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算: 1kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665 MPa; 執行試驗場所(地址): 同實驗室地址。

破壞形態代號說明:



報告簽署人



實驗室地址：花蓮縣吉安鄉明義二街121-2號

電話:(03)8463972~3 傳真:(03)8463975

# 混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

\* 工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

報告編號：25S02419

\* 業 主：花蓮縣文化局

頁 次：第5頁；共5頁

\* 監造單位：梁貞誠建築師事務所、葉山銘建築師事務所

收件時間：114/03/27 09:50

\* 承 包 商：聚全營造股份有限公司

試驗時間：114/04/23 14:21

\* 委託單位：鳳勝實業股份有限公司

報告日期：114/04/23

\* 聯絡資訊：NA

製模日期：114/03/26

\* 結構部位：地上2F頂版

材 齡：28 天

\*取樣人員：文化局-郭苓珊；事務所-潘書庭；聚全-游麗鳳

試體數量：42 個

送樣人員：鳳勝-李盛豐

送樣時間：114/03/27 09:50

會驗人員：文化局-楊少樟；事務所-潘書庭；聚全-游麗鳳

會驗時間：114/04/23 14:05

\* 設計強度 :  $280 \text{ kgf/cm}^2$

試驗方法：CNS 1232：2002

[illegible]

說明：\*試體製作由鳳勝預拌廠辦理。

養護歷程：

(1)單位：本實驗室；方式：水中養護；條件：恆溫水槽(23±2℃)；時間：114/3/27 14時 至114/4/23 8時止

試體承壓面處理方式：蓋平；試驗時試體乾濕狀態：潮濕；承壓面處理單位：本實驗室

附註：

1. 本報告之試體高度採標稱高度，但如小於直徑之1.8倍或大於2.2倍時則採試體實際高度。
2. 本實驗室僅對收取試驗件負責，未蓋鋼印者無效，除非獲得本實驗室同意，報告不得塗改及摘錄複製。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。
4. 本實驗室報告不具符合性聲明；"※"部分為實驗室依據顧客所提供之資料登載。
5. 抗壓強度單位換算： $1\text{kgf/cm}^2=0.0980665\text{MPa}$ ；執行試驗場所(地址)：同實驗室地址。

破壞形態代號說明：



報告簽署人



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。

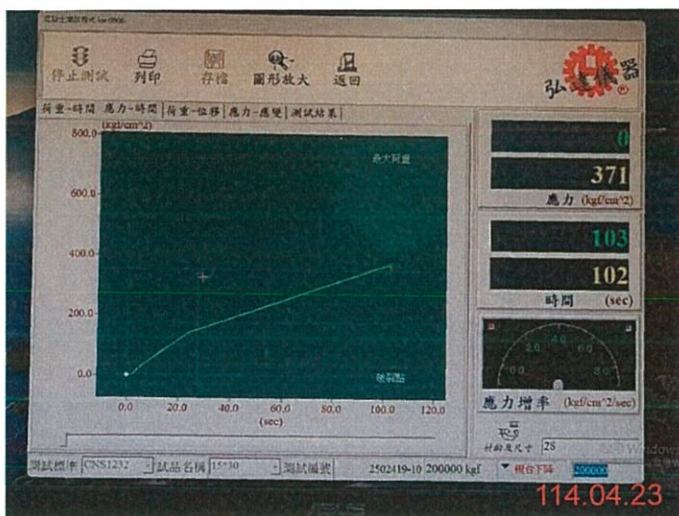


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。

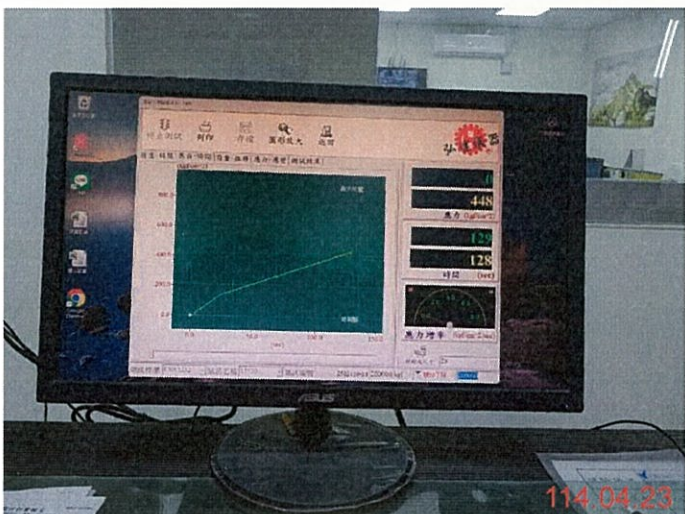


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度： $280 \text{ kgf/cm}^2$ 。

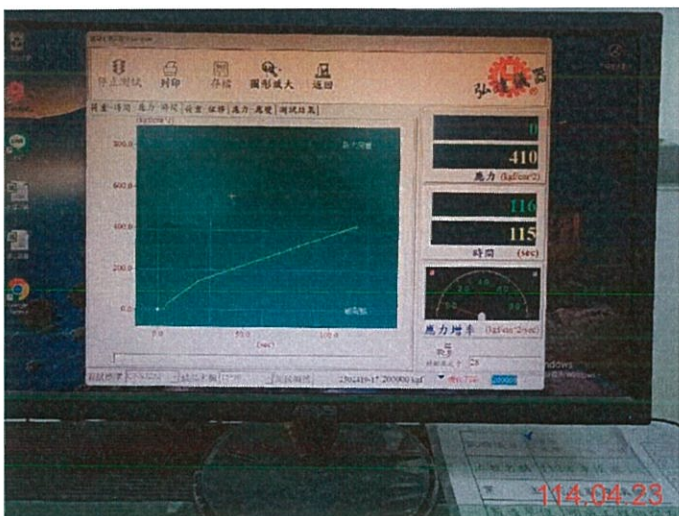


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。

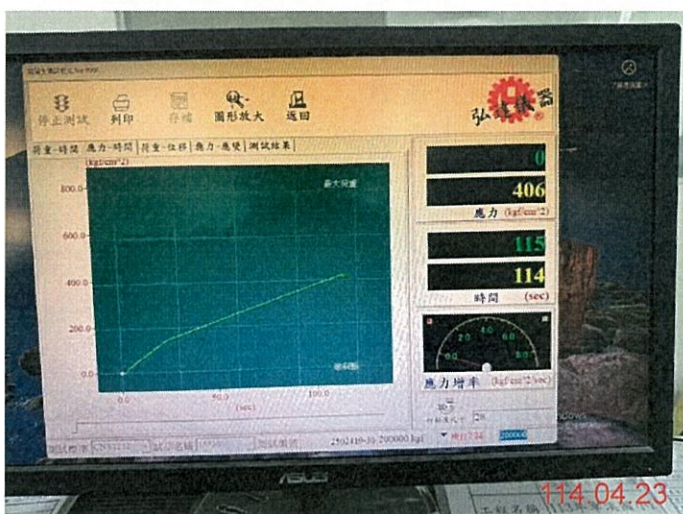


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。

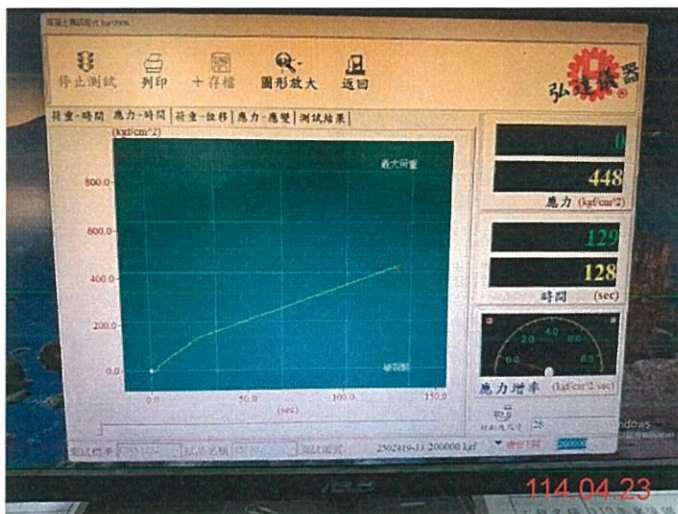


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。

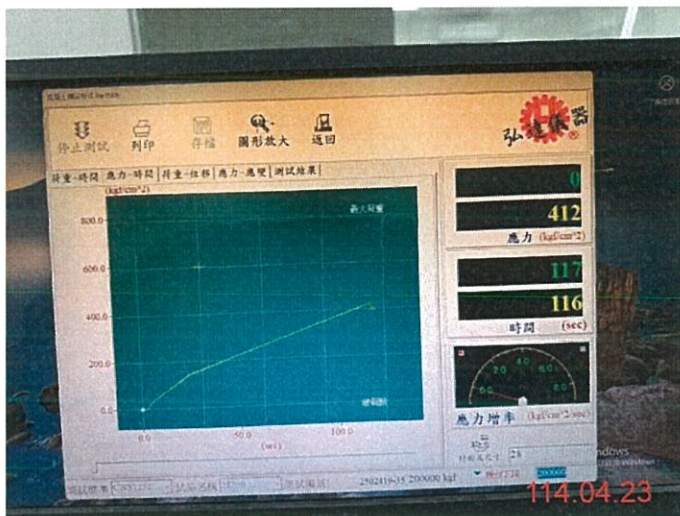


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗

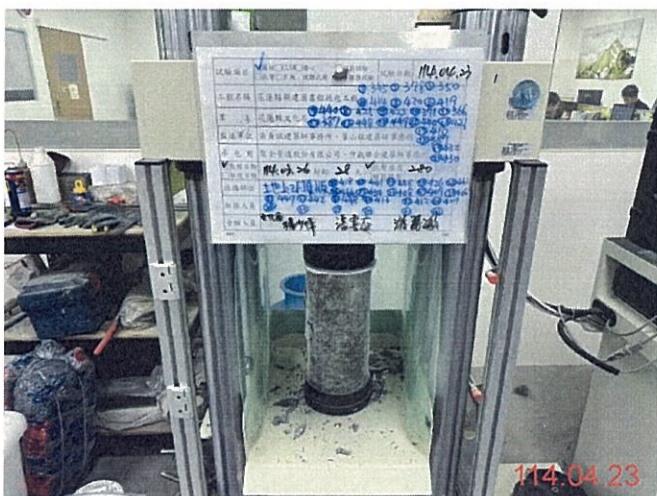


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。

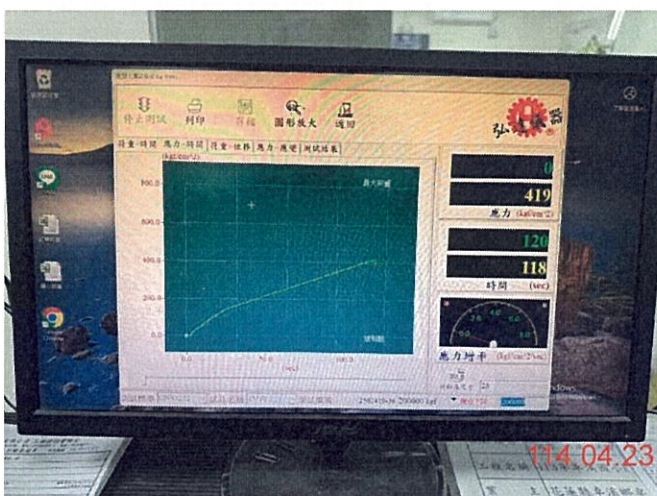


日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

設計強度:280 kgf/cm<sup>2</sup>。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

混凝土 28 天試體抗壓中。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

應力應變圖。



花蓮縣文化局  
花蓮縣新建圖書館統包工程

地上 2 樓頂版混凝土試驗



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

試驗結果詳試驗報告。



日期：114 年 04 月 23 日

位置：世昌檢驗科技有限公司

備註：

試驗後成果照。



# 預拌混凝土品質保證書

切結本公司（工廠）所提供之預拌混凝土品質符合契約所訂規格及國家規範，並在左列範圍內，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說無憑，謹切結保證。

一、工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

二、工程地址：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.1230等地號

三、施工（澆置）範圍：地上2F頂版

四、數量：1344.5 M<sup>3</sup>

五、規格：280 kg/cm<sup>2</sup>

六、施工（澆置）日期：114年3月26日

立書人之公司（工廠）名稱：鳳勝實業股份有限公司

公司（工廠）地址：花蓮市美工五街三號

經濟部工廠登記證字號：九九-六六六六五九-〇〇

負責人：施俊佑

身份證字號：N103610626

地址：花蓮市美工五街三號



中華民國 114 年 3 月 26 日

■建築物  
□構造物

# 新拌混凝土氯離子含量檢測報告書

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

座落地點：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.1230等地號

檢測時間：114年3月26日

建物開工日期：年 月 日

混凝土澆置位置：地上2F頂版

混凝土供應者：鳳勝實業股份有限公司花蓮廠

檢測儀器名稱型號：Ding Yue SYS-21V1 序號：91D58428-Y

檢測取樣方式：☐混凝土澆置作業開始前

■本批混凝土共 1344.5 M<sup>3</sup>，檢測 42 試樣個數

試驗結果：每立方(M<sup>3</sup>)混凝土所含氯離子重量(kg) 【kg/M<sup>3</sup>】

| 檢測次數<br>試樣編號 | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 平均【kg/M <sup>3</sup> 】 |
|--------------|-------|-------|-------|------------------------|
| 1            | 0.026 | 0.02  | 0.02  | 0.022                  |
| 2            | 0.02  | 0.02  | 0.023 | 0.021                  |
| 3            | 0.019 | 0.026 | 0.02  | 0.022                  |
| 4            | 0.02  | 0.024 | 0.026 | 0.023                  |
| 5            | 0.016 | 0.024 | 0.023 | 0.021                  |
| 6            | 0.02  | 0.019 | 0.02  | 0.020                  |
| 7            | 0.02  | 0.019 | 0.02  | 0.020                  |

1. 本检测方法係依據CNS 13465辦理。

2. 依CNS 3090規定，新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構件為0.15 kg/M<sup>3</sup>，鋼筋混凝土為0.15kg/M<sup>3</sup>。

\*本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢驗結果如上無誤。

檢測人員：陳年鵬 專業訓練證書字號：TCI硬證字第114054號

| 工程相關資料 | 姓名            | 證書字號或身份證編號(工廠登記證字號) | 統一編號     | 地址           | 電話         |
|--------|---------------|---------------------|----------|--------------|------------|
| 會同檢測人員 | 游慶國           | TCR1140138號         | 23091988 | 花蓮市文苑路6號對面工地 | 03-8220572 |
| 混凝土供應商 | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠 | 99-666659-00        | 16093742 | 花蓮市美工五街三號    | 03-8221126 |

\*本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員。

\*本表所稱會同檢測人員指下列人員之一：

- (一)建築師派駐工地監造之該事務所從務人員。
- (二)營造業專任工程人員
- (三)營造業工地主任但免依營造業第三十條規定置工地主任者，則為同法第三十二條第2項所定之人員
- (四)土木包工業負責人
- (五)承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員，且該人員不得同時為檢測人員。

檢驗報告判定審核章

施工廠商：聚全營造股份有限公司

114.05.14

☒符合 ☐不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。

監造廠商判定人員：[簽名]

☒合格 ☐不合格 114.5.19

PCM

材料部 17

Measure Salinity 1

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.026 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.022 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0148%Cl-
  2. 0.0114%Cl-
  3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0126%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

Measure Salinity 2

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.023 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.021 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0114%Cl-
  2. 0.0114%Cl-
  3. 0.0128%Cl-
- Avg: 0.0119%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

Measure Salinity 3

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.019 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.026 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.022 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0106%Cl-
  2. 0.0148%Cl-
  3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0123%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

年陳  
鴻

Measure Salinity 4

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.024 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.026 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.023 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0115%Cl-
  2. 0.0133%Cl-
  3. 0.0148%Cl-
- Avg: 0.0132%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

Measure Salinity 5

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.016 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.024 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.023 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.021 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0090%Cl-
  2. 0.0133%Cl-
  3. 0.0128%Cl-
- Avg: 0.0117%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

Measure Salinity 6

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.019 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.020 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0115%Cl-
  2. 0.0106%Cl-
  3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0112%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

年陳  
鴻

Measure Salinity 7

\*\*\* CONCRETE \*\*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
  2. 0.019 kg/m<sup>3</sup>
  3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 0.020 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0115%Cl-
  2. 0.0106%Cl-
  3. 0.0115%Cl-
- Avg: 0.0112%Cl-

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
  3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
- Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\*\* SIGNATURE \*\*\*

年陳  
鴻

年陳  
鴻

■建築物  
□構造物

# 新拌混凝土氯離子含量檢測報告書

工程名稱：花蓮縣新建圖書館統包工程

座落地點：花蓮縣花蓮市民享段1019.1020.

檢測時間：114年3月26日

建物開工日期：年 月 日

混凝土澆置位置：地上2F頂版

混凝土供應者：鳳勝實業股份有限公司花蓮廠

檢測儀器名稱型號：Ding Yue SYS-21V1 序號：91D58428-Y

檢測取樣方式：☐混凝土澆置作業開始前

■本批混凝土共 1344.5 M3，檢測 39 試樣個數

試驗結果：每立方(M3)混凝土所含氯離子重量(kg) 【kg/M<sup>3</sup>】

| 檢測次數<br>試樣編號 | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 平均【kg/M <sup>3</sup> 】 |
|--------------|-------|-------|-------|------------------------|
| 8            | 0.02  | 0.023 | 0.02  | 0.021                  |
| 9            | 0.024 | 0.02  | 0.022 | 0.022                  |
| 10           | 0.006 | 0.007 | 0.016 | 0.010                  |
| 11           | 0.023 | 0.02  | 0.02  | 0.021                  |
| 12           | 0.023 | 0.022 | 0.02  | 0.022                  |
| 13           | 0.006 | 0.007 | 0.016 | 0.010                  |
| 14           | 0.022 | 0.02  | 0.022 | 0.021                  |

1. 本檢測方法係依據CNS 13465辦理。

2. 依CNS 3090規定，新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構件為0.15 kg/M<sup>3</sup>，鋼筋混凝土為0.15kg/M<sup>3</sup>。

\*本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢驗結果如上無誤。

檢測人員：陳鴻鵬 專業訓練證書字號:TCI硬證字第114054號

| 工程相關資料 | 姓名            | 證書字號或身份證編號(工廠登記證字號) | 統一編號     | 地址           | 電話         |
|--------|---------------|---------------------|----------|--------------|------------|
| 會同檢測人員 | 陳鴻鵬           | TCI 1140178號        | 23091988 | 花蓮市文苑路6號對面工地 | 03-8220572 |
| 混凝土供應商 | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠 | 99-666659-00        | 16093742 | 花蓮市美工五街三號    | 03-8221126 |

\*本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員。

\*本表所稱會同檢測人員指下列人員之一：

- (一)建築師派駐工地監造之該事務所從務人員。
- (二)營造業專任工程人員
- (三)營造業工地主任但免依營造業第三十條規定置工地主任者，則為同法第三十二條第2項所定之人員
- (四)土木包工業負責人
- (五)承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員，且該人員不得同時為檢測人員。

## 檢驗報告判定審核章

施工廠商：聚全營造股份有限公司

審核人員簽名：林鴻鵬 114.05.14  
☒符合 ☐不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。

監造廠商判定人員：潘君

☒合格 ☐不合格

Measure Salinity 8

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.023 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.021 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0114%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0128%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0114%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0119%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

Measure Salinity 11

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.023 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.021 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0128%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0114%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0114%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0119%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

Measure Salinity 9

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.024 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.022 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.022 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0133%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0114%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0126%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0124%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

Measure Salinity 12

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.023 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.022 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.020 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.022 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0128%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0126%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0114%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0123%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

Measure Salinity 14

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.022 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.020 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.022 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.021 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0126%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0114%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0126%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0122%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

Measure Salinity 10

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.006 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.007 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.016 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.010 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0033%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0037%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0090%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0053%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

Measure Salinity 13

\*\* CONCRETE \*\*

CHLORIDE AMOUNT

1. 0.006 kg/m<sup>3</sup>
2. 0.007 kg/m<sup>3</sup>
3. 0.016 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 0.010 kg/m<sup>3</sup>

SOLUTION

1. 0.0033%Cl<sup>-</sup>
2. 0.0037%Cl<sup>-</sup>
3. 0.0090%Cl<sup>-</sup>

Avg: 0.0053%Cl<sup>-</sup>

WATER WEIGHT

1. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
2. 177.0 kg/m<sup>3</sup>
3. 177.0 kg/m<sup>3</sup>

Avg: 177.0 kg/m<sup>3</sup>

\*\* SIGNATURE \*\*

# 建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)檢測報告書

建造執照

雜項執照

號碼：

花建執照第 112A0272

號

混凝土澆置時間：

114年3月26日

混凝土澆置位置：

地上2F頂版

檢測時間：

114年3月25日

檢測方法：

PH值-加速膨脹檢測法

(含內政部認可文號)

(內授營建管字第11008048051號)

\* 檢測結果：

PH值 < 9

經PH值-加速膨脹檢測法，檢測結果判定為(合格)

\* 茲證明依建築結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)檢測實施要點取樣檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢測結果如上表無誤，並負擔保責任。

\* 檢測人員：

陳鴻年

訓練結業證書字號：

證書編號第11308241號

混凝土供應者：

鳳勝實業股份有限公司

施俊佑



# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

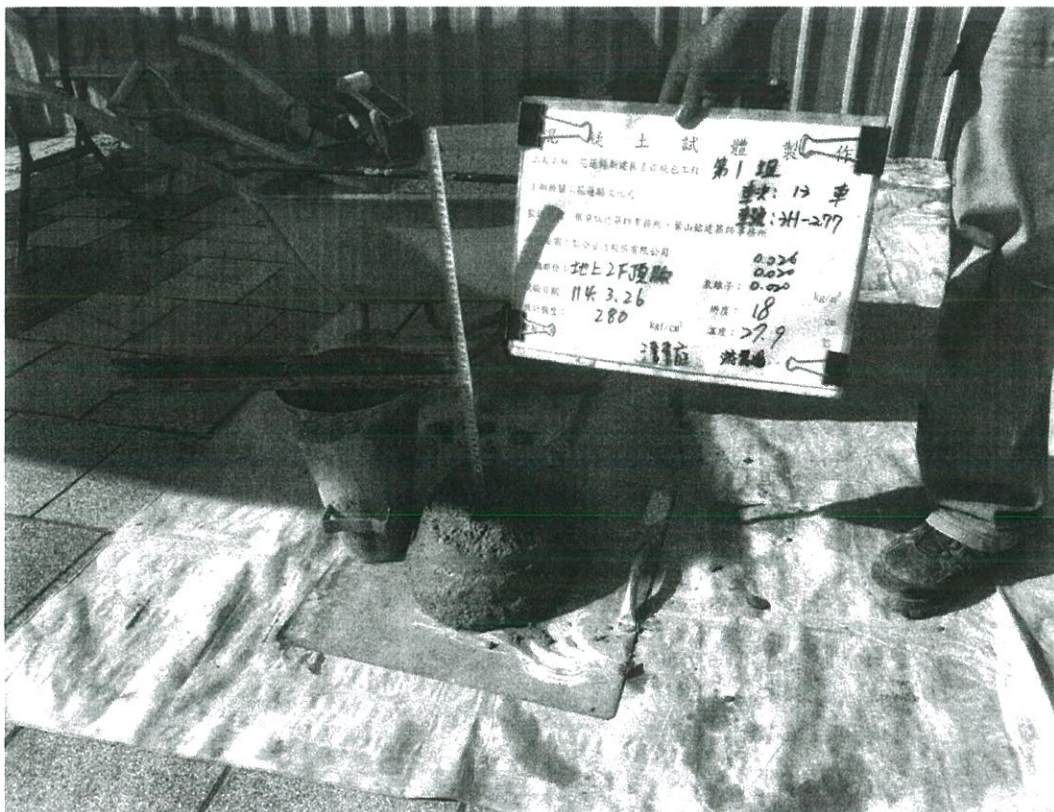
花蓮縣新建圖書館統包工程

|         |                                                                                                                                                                     |      |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 試驗日期：   | 114年3月26日                                                                                                                                                           |      |        |
| 混凝土供應商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                       | 運輸車號 | 3H-277 |
| 抽樣方式：   | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始<br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |        |

第 1 組

|                                                                                                                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                                               | 18 cm |
| <p>1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。</p> <p>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。</p> <p>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。</p> <p>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。</p> <p>(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。</p> |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                     |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                           |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                       | 運輸車號 | KEA-6052 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始<br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

第 2 組

|                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                                               | 22 | cm |
| <p>1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。</p> <p>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。</p> <p>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。</p> <p>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。</p> <p>(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。</p> |    |    |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

陳年鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                     |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                           |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                       | 運輸車號 | KEM-1502 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始<br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

第 3 組

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 混凝土坍度試驗 | 21 | cm |
|---------|----|----|

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

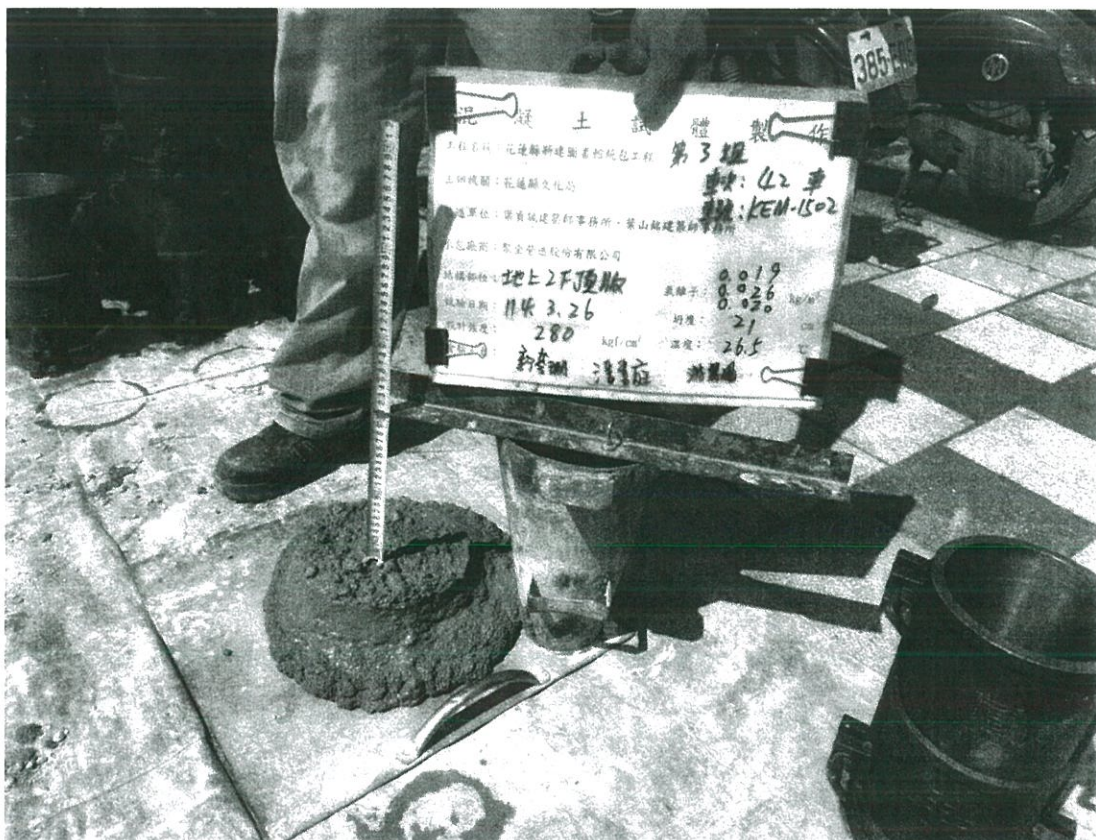
2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年陳  
鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                                                                | 運輸車號 | S9-540 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 4 組</span><br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |        |

|                                                                                                                                                                                |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 20 | cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。 |    |    |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年陳鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

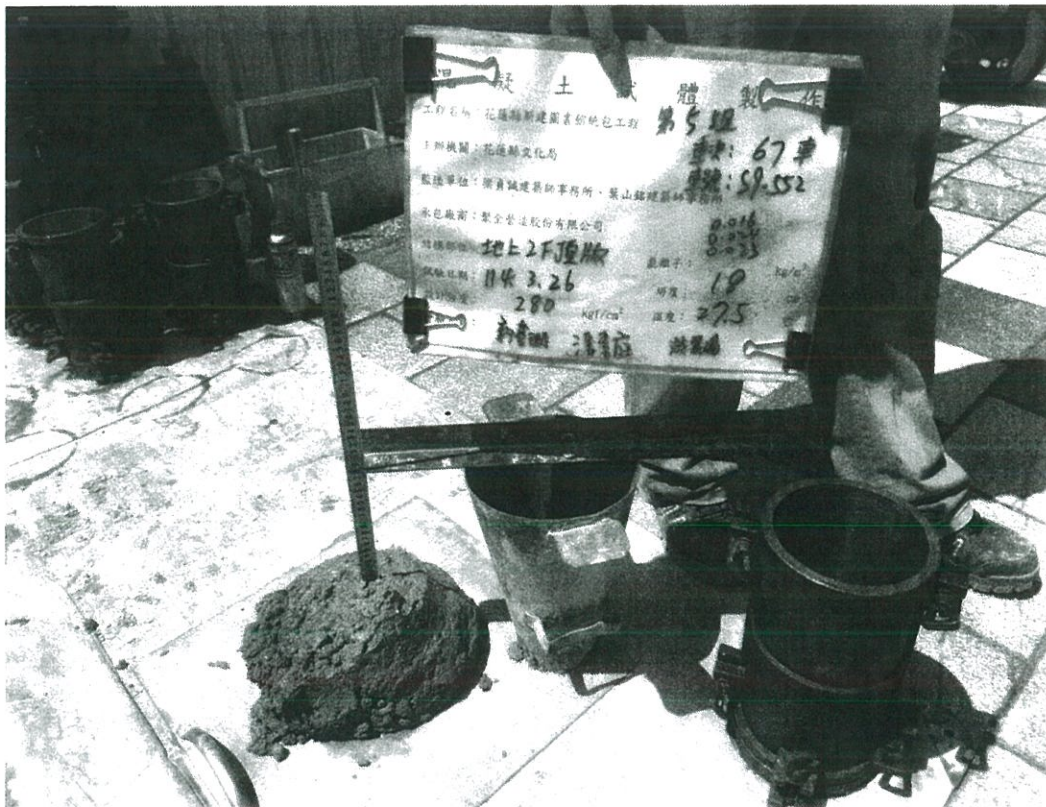
工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                                                                | 運輸車號 | S9-552 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 5 組</span><br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |        |

|                                                                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 18 cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍:本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1:(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。 |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



# 新拌混凝土坍度試驗記錄

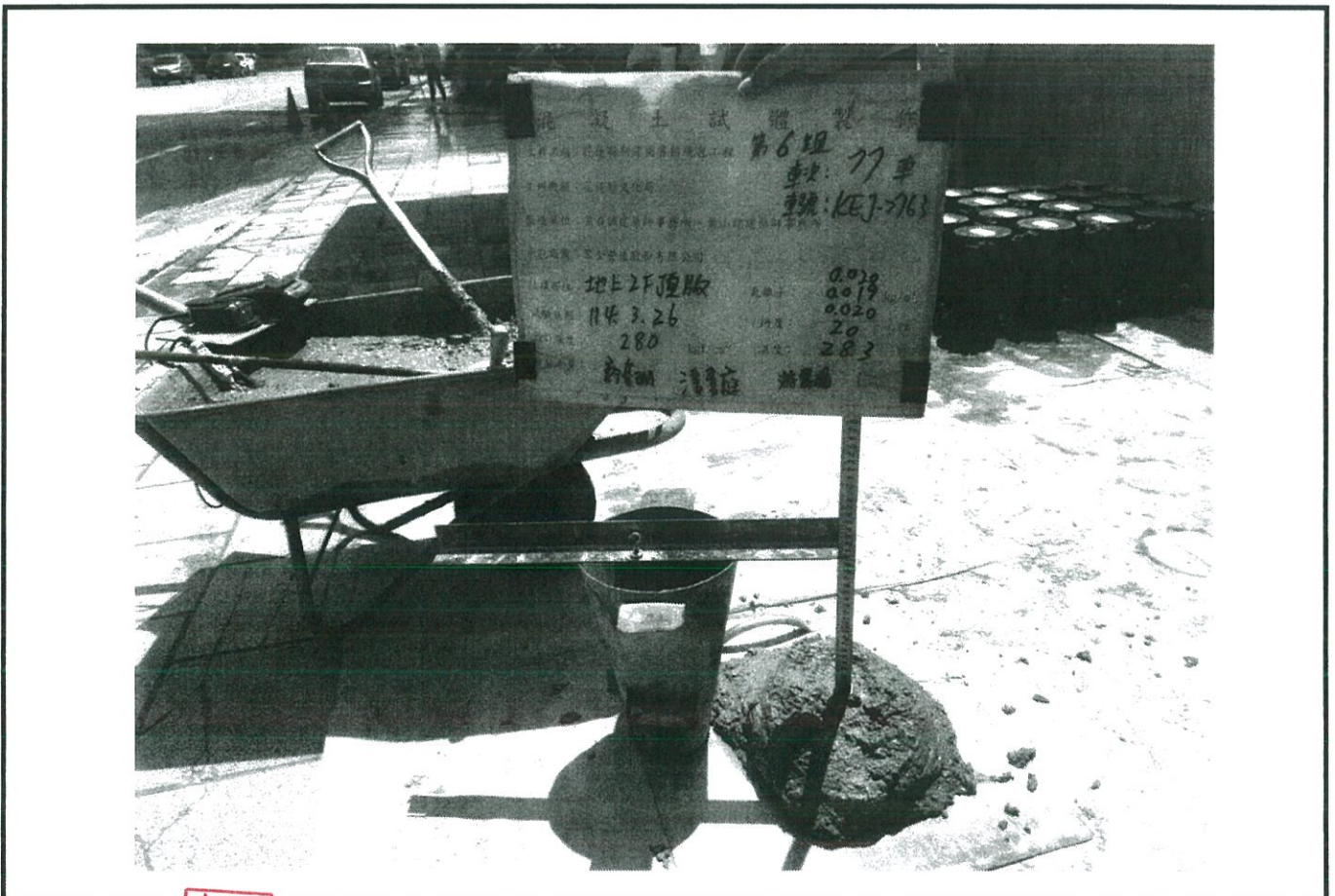
工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                             |      |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                   |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                               | 運輸車號 | KEJ-2763 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 6 組</span> |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup>                        |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 抽樣 次                                               |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版                                        |      |          |

|                                                                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 20 cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。 |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                             |      |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                   |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                               | 運輸車號 | KLP-9016 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 7 組</span> |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup>                        |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 抽樣 次                                               |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版                                        |      |          |

|                                                                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 20 cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。 |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                     |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                           |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                       | 運輸車號 | KEA-6052 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始<br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

第 8 組

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 混凝土坍度試驗 | 18 | cm |
|---------|----|----|

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

2. 適用範圍:本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1:(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3)本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年陳  
鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                     |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                           |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                       | 運輸車號 | KLH-1768 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始<br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

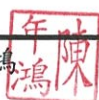
第 9 組

|                                                                                                                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                                               | 18 cm |
| <p>1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。</p> <p>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。</p> <p>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。</p> <p>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。</p> <p>(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。</p> |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻



# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                                                               |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                                                                 | 運輸車號 | KEJ-2971 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 10 組</span><br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

|                                                                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 18 cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。 |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年陳  
鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

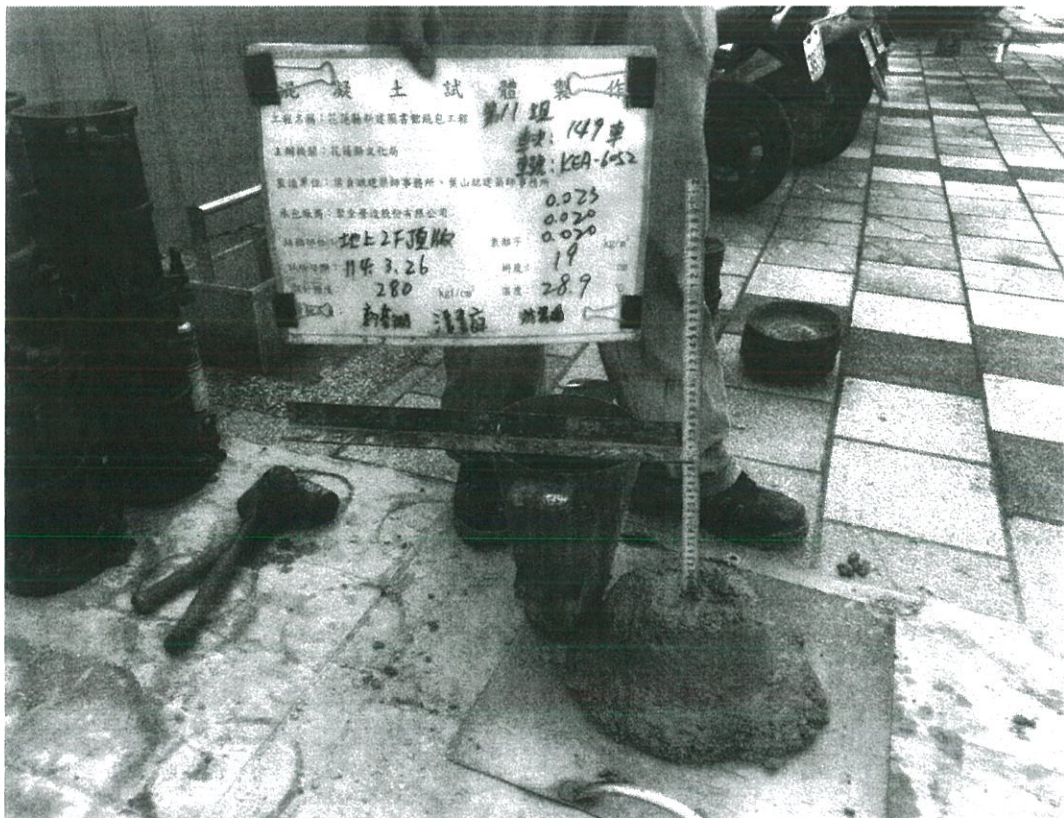
工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                                                               |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                                                                 | 運輸車號 | KEA-6052 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 11 組</span><br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

|                                                                                                                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 19 cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無塑性或凝聚性之混凝土。 |       |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                              |      |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                    |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                | 運輸車號 | KEJ-2763 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 12 組</span> |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup>                         |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 抽樣 次                                                |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版                                         |      |          |

|                                                                                                                                                                                |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                        | 19 | cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍：本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1：(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3) 本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。 |    |    |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

年鴻陳

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                              |      |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                    |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                | 運輸車號 | KEJ-2935 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始 <span style="float: right;">第 13 組</span> |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup>                         |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 抽樣 次                                                |      |          |
|          | <input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版                                         |      |          |

|                                                                                                                                                                               |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 混凝土坍度試驗                                                                                                                                                                       | 22 | cm |
| 1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。<br>2. 適用範圍:本標準規定混凝土坍度之試驗方法。<br>註1:(1) 本試驗適用於試驗室及工地。<br>(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土,若最大粒徑於38mm時,應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。<br>(3)本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。 |    |    |

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果,該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻

# 新拌混凝土坍度試驗記錄

工程名稱：

花蓮縣新建圖書館統包工程

|          |                                                                                                                                                                     |      |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 試驗日期：    | 114年3月26日                                                                                                                                                           |      |          |
| 混凝土供應廠商： | 鳳勝實業股份有限公司花蓮廠                                                                                                                                                       | 運輸車號 | KER-9221 |
| 抽樣方式：    | <input type="checkbox"/> 混凝土澆置作業開始<br><input type="checkbox"/> 本批試樣共 1344.5 m <sup>3</sup><br><input type="checkbox"/> 抽樣 次<br><input type="checkbox"/> 澆置位置 地上2F頂版 |      |          |

第 14 組

|         |       |
|---------|-------|
| 混凝土坍度試驗 | 19 cm |
|---------|-------|

1. 本試驗方法根據CNS 1176辦理。

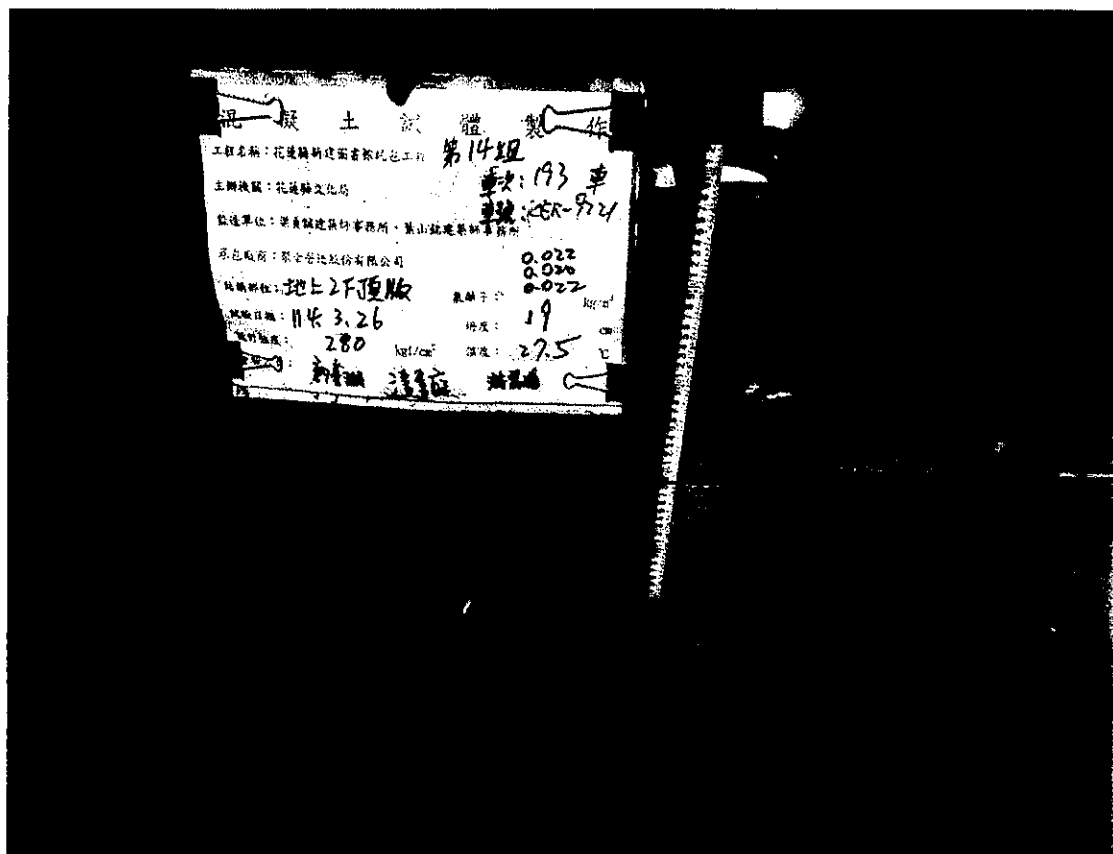
2. 適用範圍:本標準規定混凝土坍度之試驗方法。

註1:(1) 本試驗適用於試驗室及工地。

(2) 本試驗適用於最大粒徑38mm以下之混凝土，若最大粒徑於38mm時，應依據CNS1174新拌混凝土取樣法之規定移取38mm以上之粒料。

(3)本試驗不適用於無朔性或凝聚性之混凝土。

◎ 上述試驗結果為現場試驗結果，該試樣使用於上述工地。



試驗：陳年鴻